

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2415248

ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ЗАЩИТНО- ЭВАКУАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ) (RU), Фаткуллин Олег Хикметович (RU), Халов Мурад Османович (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009142388

Приоритет изобретения **17 ноября 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 марта 2011 г.**

Срок действия патента истекает **17 ноября 2029 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Автор(ы): *Фаткуллина Лидия Парфеновна (RU), Фаткуллин Олег Хикметович (RU), Халов Мурад Османович (RU), Сапаров Санджар Мухамедмурадович (RU), Халов Осман Мурадович (RU), Аванян Эдуард Александрович (RU), Полаева Гозель Байгельдыевна (RU), Окатов Юрий Эдуардович (RU), Родионова Елена Александровна (RU), Фаткуллин Станислав Игоревич (RU), Солдатенко Ирина Викторовна (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2009142388/03, 17.11.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.11.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.11.2009

(45) Опубликовано: 27.03.2011 Бюл. № 9

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2247820 C2, 10.03.2005. US 4057935 A,
15.11.1977. US 3921334 A, 25.11.1975. US
6073469 A, 13.06.2000. DE 3820877 A1,
28.12.1989.

Адрес для переписки:

125993, Москва, ГСП-3, А-80,
Волоколамское ш., 4, МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Фаткуллина Лидия Парфеновна (RU),
Фаткуллин Олег Хикметович (RU),
Халов Мурад Османович (RU),
Сапаров Санджар Мухамедмурадович (RU),
Халов Осман Мурадович (RU),
Аванян Эдуард Александрович (RU),
Полаева Гозель Байгельдыевна (RU),
Окатов Юрий Эдуардович (RU),
Родионова Елена Александровна (RU),
Фаткуллин Станислав Игоревич (RU),
Солдатенко Ирина Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (государственный технический
университет) (МАИ) (RU),
Фаткуллин Олег Хикметович (RU),
Халов Мурад Османович (RU)**(54) ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ЗАЩИТНО-ЭВАКУАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО****(57) Формула изобретения**

Термочувствительное защитно-эвакуационное устройство, содержащее установленное в коробе на шарнирах и нормально запертое на засовы подпружиненное ограждение, термочувствительный рабочий элемент, механизм открытия ограждения от засовов, отличающееся тем, что механизм открытия содержит зарядный элемент, выполненный в виде груза, пружины или груза, соединенного с пружиной, спусковой механизм, выполненный в виде находящихся в зацеплении ролика и крючка, при этом крючок через гибкие тяги связан с термочувствительным рабочим элементом, выполненным из материала, обладающего эффектом памяти формы, и устройством для ручного открытия ограждения.

RU 2 4 1 5 2 4 8 C 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12